

Première année

Cours obligatoires

BIOC0210-5	<i>Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques</i> - André MATAGNE - [10h TD]	20	20	[+]	3
BIOC0720-1	<i>Structure des macromolécules biologiques</i> - Paulette CHARLIER - [5h TD]	15	20	[+]	2
BIOC0721-1	<i>Propriétés optiques des macromolécules biologiques</i> - Christian DAMBLON, André MATAGNE	15	20	-	2
BIOC0709-4	<i>Bioénergétique</i> - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK	20	20	-	2
GENE0001-4	<i>Génie génétique</i> - Jacques DOMMES	20	20	-	2
BIOL0008-1	<i>Bioinformatique</i> - Denis BAURAIN	25	20	-	3
BIOL0009-1	<i>Physiologie moléculaire et cellulaire animale</i> - Marc THIRY	15	20	-	2
BIOL0010-1	<i>Physiologie moléculaire et cellulaire végétale</i> - Patrick MOTTE	15	20	-	2
GENE0003-1	<i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE	20	20	-	2
BIOC0003-2	<i>Biochimie et physiologie des microorganismes</i> - Bernard JORIS	20	20	-	2
AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	20	20	-	2
STRA0038-1	<i>Séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ, Philippe THONART	5	-	-	1
SSTG0009-1	<i>Stages ou travaux pratiques intégrés (y compris séminaires)</i> - COLLÉGIALITÉ, Patrick MOTTE - [10sem St.]	-	-	[+]	20

Cours au choix

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir une option parmi :

Biochimie

BIOC0722-1	<i>Application de techniques spectroscopiques à l'étude du repliement et de la stabilité des protéines</i> - André MATAGNE - [10h TD]	20	-	[+]	3
CHIM0687-1	<i>Introduction à la RMN des protéines</i> - Christian DAMBLON - [10h TD]	10	-	[+]	3
GENE0432-4	<i>Aspects génétiques et biochimiques de l'évolution</i> - Moreno GALLEN, Claire REMACLE	30	-	-	3
BIOC0723-1	<i>Compléments de bioénergétique</i> - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK	25	-	-	3
CHIM0688-1	<i>Spectrométrie de masse</i> - Edwin DE PAUW - [10h TD]	15	-	[+]	3

Génétique

GENE0444-1	<i>Génie génétique des eucaryotes pluricellulaires</i> - Jacques DOMMES	15	-	-	2
GENE0445-1	<i>Génétique quantitative</i> - N... - Suppl : Tom DRUET - [15h TD]	15	-	[+]	3
GENE0446-1	<i>Génétique des populations</i> - Johan MICHAUX, Claire REMACLE	25	-	-	3
GENE0441-2	<i>Génétique extrachromosomique</i> - Claire REMACLE	15	-	-	2
GENE0447-1	<i>Aspects biochimiques de l'évolution</i> - Moreno GALLEN, Claire REMACLE	30	-	-	3
BIOC0710-3	<i>Voies métaboliques</i> - Fabrice FRANCK	15	-	-	2

Physiologie et biologie du développement

BIOL0011-1	<i>Biologie du développement animal</i> - Bernard PEERS	25	-	-	3
BIOL0012-1	<i>Biologie du développement végétal</i> - Claire PÉRILLEUX	25	-	-	3
BIOL0013-1	<i>Développement des microorganismes</i> - Sébastien RIGALI	15	-	-	2
BIOL0014-1	<i>Imagerie moléculaire dynamique</i> - Patrick MOTTE	15	-	-	2
BIOL0015-1	<i>Compléments de physiologie moléculaire et cellulaire animale</i> - Marc MULLER	20	-	-	3
BIOC0710-3	<i>Voies métaboliques</i> - Fabrice FRANCK	15	-	-	2

Microbiologie et Immunologie

MICR0002-1	<i>Immunologie et vaccinologie</i> - Jacques PIETTE, Catherine SADZOT	25	-	-	3
MICR0003-1	<i>Compléments de microbiologie : virologie</i> - Jacques PIETTE	15	-	-	2
MICR0004-1	<i>Compléments de microbiologie : pathogénicité bactérienne</i> - Bernard JORIS	15	-	-	2
MICR0005-1	<i>Compléments de microbiologie : protistologie</i> - Denis BAURAIN	15	-	-	2
BIOL0013-1	<i>Développement des microorganismes</i> - Sébastien RIGALI	15	-	-	2
MICR1713-1	<i>Microorganismes extrémophiles</i> - Georges FELLER, Moreno GALLEN, Claire REMACLE	15	-	-	2

ILMOTTE				
CHIM0059-6	<i>Microbiologie industrielle</i> - Philippe THONART	20	-	- 2

Deuxième année

Cours obligatoires

SMEM0019-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	- 25
BIOL0016-1	<i>Introduction à la propriété intellectuelle et à l'assurance qualité</i> - Nicole ANTHEUNIS, Jacques DOMMES	25	-	- 3
BIOC0717-2	<i>Bioinformatique appliquée</i> - Bernard JORIS	20	-	- 2

Cours obligatoire

BBMC0020-1	<i>Mémoire (complément)</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	- 10
------------	--	---	---	------

Cours au choix

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir 4 cours parmi :

BBMC0001-1	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+] 5
BBMC0001-2	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+] 5
BBMC0001-3	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+] 5
BBMC0001-4	<i>Semaine thématique inter-académie</i> - COLLÉGIALITÉ - [1sem SEM]	-	-	[+] 5
BIOC0715-1	<i>Structure et fonction des protéines</i> - Paulette CHARLIER, Mireille DUMOULIN	25	25	- 5
BIOC0716-1	<i>Antibiotic resistance</i> - Moreno GALLEN	25	25	- 5
BOTA0403-1	<i>Voies de signalisation chez les végétaux</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE, Claire PÉRILLEUX	25	25	- 5
GENE0440-1	<i>Génétique et évolution</i> - Denis BAURAIN, Fabrice FRANCK, Claire REMACLE	25	25	- 5
MICR0713-1	<i>Microorganismes extrémophiles</i> - Georges FELLER, Moreno GALLEN, Annick WILMOTTE	25	25	- 5
BIOL0806-1	<i>Biologie cellulaire et méthodes de visualisation</i> - Patrick MOTTE, Marc THIRY	25	25	- 5
MICR0716-1	<i>Immunologie - Virologie</i> - Jacques PIETTE, Catherine SADZOT	25	25	- 5
MICR0715-1	<i>Bactériologie appliquée</i> - Philippe THONART	25	25	- 5

Remarque : Les cours "Structure et fonction des protéines", "Antibiotic resistance", "Voies de signalisation chez les végétaux", "Génétique et évolution", "Microorganismes extrémophiles", "Biologie cellulaire et méthodes de visualisation" et "Immunologie-Virologie" sont proposés dans le cadre de la semaine thématique inter-académie (semaine de la mobilité).